

УДК 631.542.335

Студ. А.Ф. Мурашов
Рук. В.Н. Денеко
УГЛТУ, Екатеринбург

ПОБЕГООБРАЗУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ИВЫ КОЗЬЕЙ ПРИ СОЗДАНИИ ЖИВЫХ ИЗГОРОДЕЙ

Живая изгородь представляет собой плотную, сомкнутую рядовую посадку деревьев или кустарников одинаковой высоты. Живая изгородь служит для разделения и изоляции пространства, образовании фона для декоративного объекта, маскировки предметов, нарушающих общее единство композиции*.

Использование ивы козьей в качестве живой изгороди является наиболее доступным вариантом и при этом достаточно эстетически привлекательным. Ива козья отличается быстрым ростом и нетребовательна к почвенным условиям и уходам за ней.

Объектом исследования являлись кусты ивы козьей на территории научно-производственного питомника Хрустальный, расположенного в лесном фонде ГКУ СО Билимбаевское лесничество Свердловской области.

Климат района исследований континентальный, умеренно-холодный. Среднегодовая температура +3,1 °С. Поздние весенние заморозки могут иметь место до 5-го июля, ранние осенние заморозки могут быть уже 9-го августа. Преобладающими ветрами являются западные и юго-восточные. Почвы серые лесные, по степени увлажнения от свежих до влажных, супесчаные.

Цель исследований – определение побегообразующей способности ивы козьей при разных способах обрезки ветвей для создания живых изгородей.

Перед началом исследований, в конце мая 2016 г., все растения ивы козьей были вырезаны до высоты 3–5 см. Растения ивы естественного происхождения – изначально произрастали на территории питомника. Спустя два месяца, т. е. в июле 2016 г., побеги кустов со средней высотой 50 см были обрезаны по трем вариантам.

Первый вариант представлял собой полную обрезку побегов куста до высоты 3–5 см, как два месяца назад. Второй вариант – обрезка побегов на половине высоты. И третий вариант – обрезка кончиков побегов, примерно 5–10 см.

* Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. СПб.: Питер, 2011. 191 с.

В начале октября 2017 г. были проведены замеры высот побегов, диаметры побегов у корневой шейки, количество ветвлений на побеге и визуальная оценка по каждому из вариантов. Было обследовано по 30 побегов каждого варианта, включая контрольный вариант, который не проходил обрезку в 2016 г. Числовые результаты замеров приведены в таблице.

Таким образом можно сделать вывод, что наиболее высокие показатели как по высоте, так и по количеству ветвлений, имеет второй вариант – обрезка побегов на середине. Близкие показатели относительно второго варианта имеет вариант обрезки кончиков побега, однако, необходимо отметить, что визуально второй вариант смотрится более густо. Контрольный вариант уступает двум вышесказанным по всем показателям.

Результаты замеров разных вариантов обрезки ивы козьей

Варианты	Средние значения показателей		
	Высота побега, см	Диаметр корневой шейки, мм	Количество ветвлений, шт.
Обрезка побегов до высоты 3–5 см	59,9	4,1	3,2
Обрезка побегов до середины	120,1	8,4	7,7
Обрезка кончиков побегов, примерно 5-10 см	119,1	8,2	6,7
Контрольный вариант	102,0	6,3	2,5

Тогда как крайне низкие показатели имеет вариант обрезки побегов до высоты 3–5 см (на 41,2 % ниже по сравнению с контрольным вариантом) от земли, который в первую очередь выделяется низкой высотой побегов. Можно предположить, что еще после нескольких обрезок побегов почти под основание, куст ивы может полностью погибнуть или потерять способность к побегообразованию. Такой вариант, может быть, применим в случаях борьбы с нежелательными кустами ивы.

В случае создания живой изгороди из ивы козьей, мы рекомендуем использовать вариант с обрезкой ветвей до середины высоты куста. Это позволит сделать куст ивы наиболее высоким и что более важно, более пышным и густым, даже в безлиственном состоянии, такие кусты будут выглядеть эстетически привлекательно круглый год.